

OFERTA EDUCAȚIONALĂ 2025 - 2026



COLEGIUL TEHNIC TRANSILVANIA
Str.IuliuManiu nr.52,Brașov
Telefon: 0786/262116
Fax: 0268/418324
Web:colegiultransilvania.ro
E-mail:colegiultransilvaniaby@yahoo.com



ALEGE RUTA POTRIVITĂ,
ALEGE ZBORUL!

Alege drumul profesional !

	Clasa	Forma de învățământ	Domeniul	Specializarea	Nr. locuri
Liceu	a IX-a	Zi	Electromecanică	Tehnician aviație	48
Liceu	a IX-a	Zi	Electromecanică	Tehnician instalații de bord (avion)	24
Liceu	a IX-a	Zi	Mecanică	Tehnician proiectant CAD	24
Liceu	a IX-a	Zi	Mecanică	Tehnician mecatronist	24
Liceu	a IX-a	Zi	Mecanică	Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică	24
Școală profesională	a IX-a	Zi	Servicii	Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist	24
Școală profesională	a IX-a	Zi – învățământ dual	Mecanică	Lăcătuș construcții structuri aeronave	24
Școală profesională	a IX-a	Zi – învățământ prof.	Mecanică	Lăcătuș construcții structuri aeronave (DUAL)	24
Școală profesională	a IX-a	Zi – învățământ prof.	Mecanică	Operator la mașini cu comandă numerică (DUAL)	25

Alege drumul profesional !

Colaboratori stagii de practică:

- AIRBUS HELICOPTERS -

<https://www.airbus.com/en/about-us/our-worldwide-presence/airbus-in-europe/airbus-in-romania>

- I.A.R. – <https://www.iar.ro/>

- PREMIUM EUROTECH - <https://www.premium-aerotec.com/en/>

- AERODROM SÂNPETRU -

<https://aeroclubulromaniei.ro/page/aerodrom-sanpetru>

Alege drumul profesional !

LICEU zi clasa a IX-a

Tehnician aviație	48 locuri
Tehnician instalații de bord (avion)	24 locuri
Tehnician proiectant CAD	24 locuri
Tehnician mecatronist	24 locuri
Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică	24 locuri



Str. Iuliu Maniu nr. 52, Braşov

Telefon: 0786/262116

Fax: 0268/418324

Web: colegiultransilvania.ro

E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com

Alege drumul profesional !

Specializarea: **Tehnician aviație**

Descrierea specializării:

- **Controleaza functionarea echipamentului mecanic, electric si electronic** cu scopul de a pilota aeronave pentru transportul de pasageri, posta si marfa si efectueaza sarcini similare inainte de zbor si in timpul zborului.
- **Utilizarea vehiculelor, instrumentelor mecanice sau a echipamentelor**
Circularea, manevrarea, navigarea sau conducerea vehiculelor și a echipamentelor mecanizate cum ar fi elevatoarele cu furcă, vehiculele de pasageri, avioanele sau navele.
- **Obținerea informațiilor**
Observarea, recepționarea și obținerea din surse diverse a informațiilor necesare.
- **Controlarea mașinilor și proceselor**
Utilizarea mecanismelor de control sau a activităților fizice pentru a opera mașinile și procesele (exclusiv computerele sau vehiculele).
- **Monitorizarea proceselor, materialelor și împrejurimilor**
Monitorizarea și verificarea informațiilor provenite de la materiale, din evenimente sau din mediu pentru a detecta și evalua problemele.

Alege drumul profesional !





Alege drumul profesional !

Specializarea : **Tehnician instalații bord (avion)**

Descrierea specializării:

- Calificarea asigură absolvenților capacitatea de a coordona lucrări de montare și demontare
- Întreținere și reparații la instalațiile și echipamentele aeronavelor
- Luarea deciziilor tehnice privind efectuarea activităților de reparații și comerciale
- Îndeplinesc sarcini cu caracter tehnic care ajuta in activitatea de cercetare din domeniul ingineriei mecanice si in proiectare.

Alege drumul profesional !



Alege drumul profesional !

Specializarea: **Tehnician proiectant CAD**

Descrierea specializării:

Ce înseamnă AutoCAD?

- CAD = Computer Aided Design = desenare (proiectare)cu ajutorul calculatorului
- AutoCAD = cel mai răspândit program de proiectare asistată de calculator, produs de firma americană Autodesk
- un program simplu, prietenos,comod, extrem de eficient, cu milioane de utilizatori în întreaga lume
- un instrument de lucru profesional şi totuşi accesibil elevilor
- necesită echipamente obişnuite pentru rulare

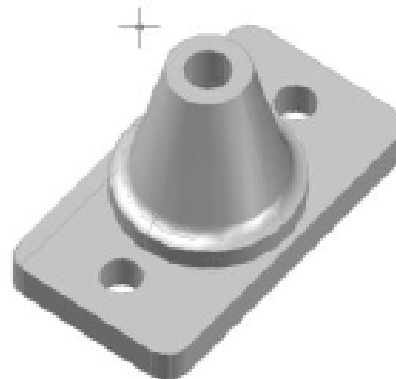
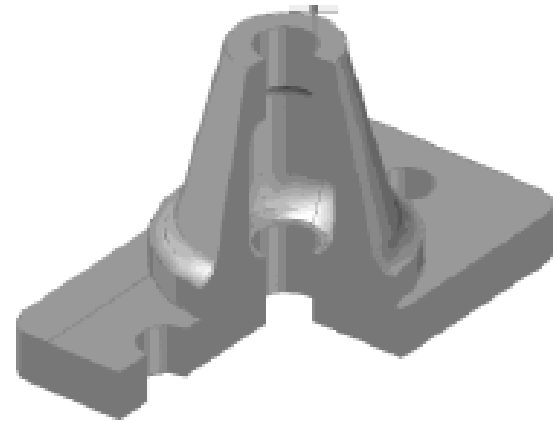
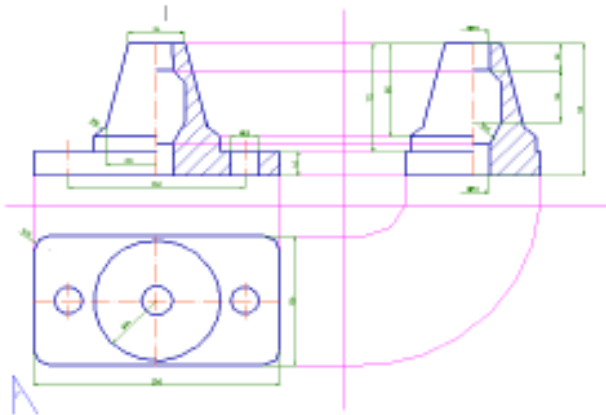
Pentru cine este AutoCAD?

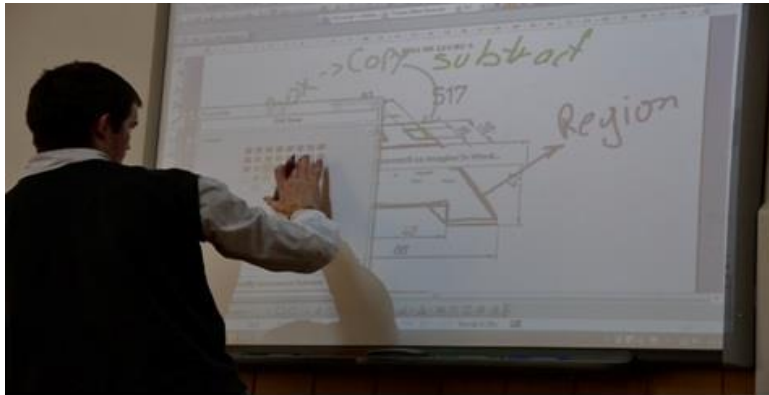
- se adresează elevilor dar şi proiectanţilor profesionişti din toate domeniile tehnice (mecanic, electric, construcţii, instalaţii), arhitectură, geografie, astronomie, medicină, chimie

Ce vei învăţa tu ?

- să cunoşti şi să utilizezi programul AutoCAD pentru a realiza şi modifica desene în plan, pornind de la simplu la complex, rapid şi corect, să modelezi în spaţiu corpuri într-o viziune realistă, să desfăşori activităţi de proiectare pe calculator care să îţi stimuleze şi dezvolte creativitatea
- să înţelegi şi interpretezi proiecte realizate în acest program, să faci prezentări atractive pentru proiectele tale
- să îţi formezi competenţe tehnice necesare unui specialist care foloseşte calculatorul ca pe un instrument de lucru absolut necesar, în condiţiile modernizărilor tehnologice
- să îţi formezi competenţe profesionale care să-ţi ofere posibilitatea integrării pe piaţa muncii

Alege drumul profesional !





Alege drumul profesional !

Specializarea : **Tehnician mecatronist**

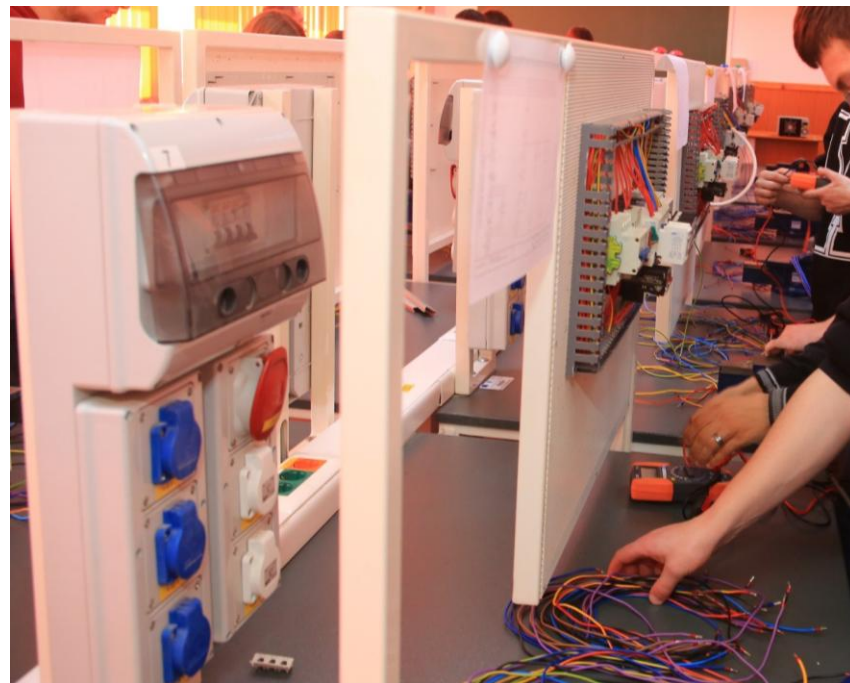
Descrierea specializării:

- Tehnicianul mecatronist lucrează în laboratoare şi **ateliere de prelucrări mecanice**, componente tehnologice de bază pentru **produsele mecatronice high-tech**, în scopul realizării de modele experimentale şi prototipuri mecatronice.
- Tehnicianul mecatronist are de asemenea competenţe de a proiecta, **asistat de computer**, componente de bază, subansamble şi ansamble mecatronice, pe baza unor schiţe alcătuite de un cercetator – proiectant, de regulă cu funcţie de director de proiect, folosind aplicaţia **software de proiectare** corespunzătoare şi rezultatul constând în desene de execuţie complete, cu toate elementele specifice tehnologiei de prelucrare mecanică. Cunoaşte şi noţiuni de **desen tehnic avansat**, fiind capabil să folosească schiţele tehnice pentru a redacta şi interpreta documentaţia tehnică de realizare produse mecatronice complexe.
- Tehnicianul mecatronist prelucrează pe maşini-unelte componente cu diverse profile geometrice şi complexitate diversă.
- Tehnicianul mecatronist execută asamblări/ microasamblări mecatronice, verifică corectitudinea asamblărilor efectuate, depistează şi remediează eventualele deficienţe de asamblare.

Ce job poţi avea?

- Tehnician în sectorul Construcţiei de maşini, Tehnician în Mecanică fină, Tehnician în Echipamente şi aparatură, Tehnician în Automatizări

Alege drumul profesional !



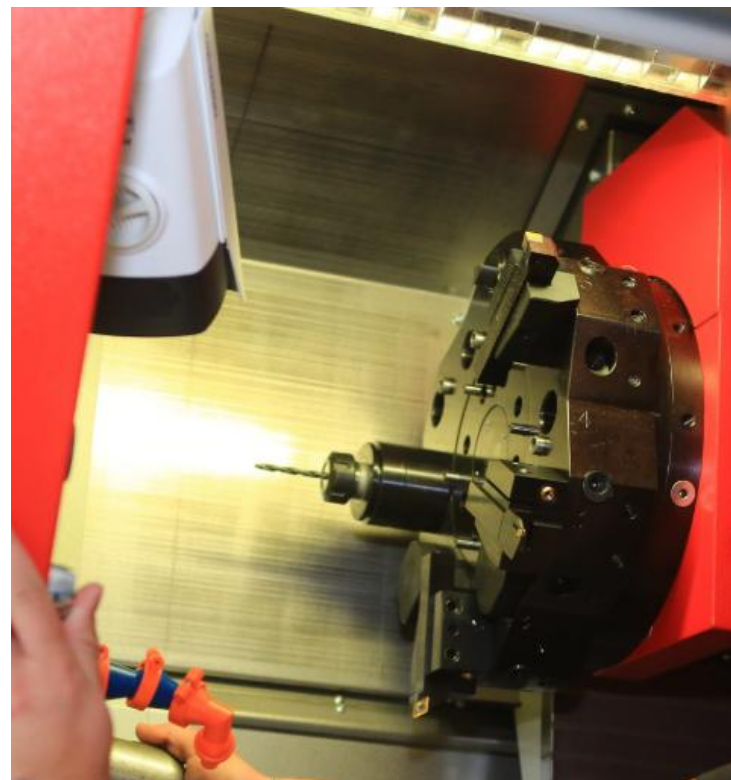
Alege drumul profesional !

Specializarea: **Tehnician prelucrări pe maşini cu comandă numerică**

Descrierea specializării:

- Tehnicianul prelucrări pe maşini cu comandă numerică:
 - asigură condiţiile necesare desfăşurării optime a procesului de fabricaţie;
 - realizează programe şi prelucrări prin aşchiere piese conform programului realizat pe maşini cu comandă numerică – CNC;
 - stabileşte sculele, dispozitivele şi verificatoarele necesare în procesul tehnologic de aşchiere;
 - prelucrează piese conform instrucţiunilor şi specificaţiilor tehnice;
 - utilizează mijloace de control pentru verificarea dimensiunilor şi a calităţii pieselor.
- Lucrează cu tehnologii moderne în unităţi de profil ce deţin maşini CNC;
- Utilizează soft-uri specializate de programare şi de simulare a prelucrărilor pe MUCN;
- Obţine mai rapid un loc de muncă având în vedere oferta locurilor de muncă din domeniu.

Alege drumul profesional !



Alege drumul profesional !

ŞCOALA PROFESIONALĂ - zi clasa a IX-a

Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist 24 locuri

Lăcătuş construcţii structuri aeronave 24 locuri

Învăţământ dual

Lăcătuş construcţii structuri aeronave 24 locuri

Operator la maşini cu comandă numerică 25 locuri



Str. Iuliu Maniu nr. 52, Braşov
Telefon: 0786/262116
Fax: 0268/418324

Web: colegiultransilvania.ro
E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com

Alege drumul profesional !

Înscriere şi selecţie 2024

învăţământ profesional de 3 ani şi învăţământ DIAL

pentru absolvenţii de clasa a VIII –a

- **Etapa I – Înscriere → Preselecţie → Admitere**
3 iulie - 11 iulie 2025 / 14 – 15 iulie 2025
16 iulie / 18 iulie – Actualizarea şi afişarea, la sediul unităţilor de învăţământ care au ofertă educaţională pentru învăţământul profesional, a listei candidaţilor înscrişi la învăţământul profesional
- **Etapa II - Înscriere → Preselecţie → Admitere**
5 – 6 august 2025 / 14 august şi 18 august 2025
- **Etapa III – Repartizare + Redistribuire pe locuri libere + Cazuri speciale**
21 – 22 august 2025

Alege drumul profesional !

Avantaje

- **Bursă lunară** pe perioada şcolarizării pentru toţi elevii – 200 RON
- **Bursa lunară** pe perioada şcolarizării -de la agentii economici parteneri - **pentru învăţământul dual**
- Accent pe pregătirea practică
- Diplomă recunoscută la nivel european

Informaţii generale

- Durata de pregătire de 3 ani
- Condiţie de admitere- absolvent de clasa a VIII – a
- Limita de vârstă la înscriere - 18 ani
- Posibilitatea continuării studiilor pentru obţinerea diplomei de bacalaureat

Alege drumul profesional !

Specializarea: **Lăcătuş construcţii structuri aeronave**

- Colegiul Tehnic "Transilvania" din Braşov este singura instituţie de învăţământ din judeţ care are în oferta educaţională această specializare

Descrierea calificarii:

- Calificarea **LĂCĂTUŞ CONSTRUCŢII STRUCTURI AERONAVE** asigură absolvenţilor capacitatea de a executa lucrări de prelucrare a tablelor, profilelor uşoare şi a altor elemente din structura aeronavelor, operaţii de asamblare - demontare, reparaţii şi întreţinere a structurii aeronavelor

Alege drumul profesional !



Alege drumul profesional !



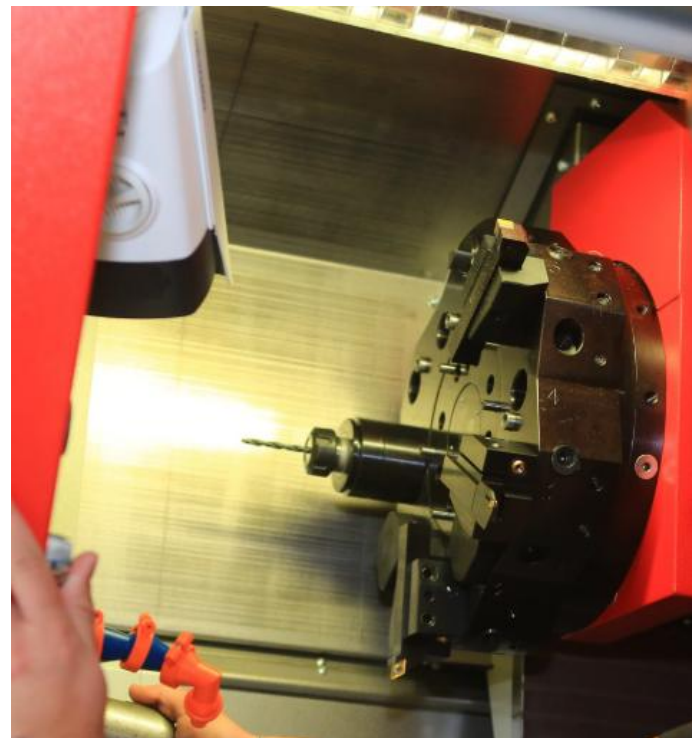
Alege drumul profesional !

Specializarea : **Operator la maşini cu comandă numerică**

Descrierea meseriei :

- pregăteşte materialele, sculele şi dispozitivele necesare pentru prelucrări pe maşini cu comandă numerică - CNC;
- utilizează documentaţia tehnică specifică calificării;
- prelucrează piese la maşini cu comandă numerică conform instrucţiunilor şi specificaţiilor tehnice;
- măsoară şi verifică piesele folosind instrumente de măsură, conform cerinţelor şi specificaţiilor tehnice;
- se asigură că toate piesele executate îndeplinesc condiţiile de calitate şi specificaţiilor tehnice;
- desfăşoară activităţi de mentenanţă ale maşinilor cu comandă numerică.

Alege drumul profesional !



Alege drumul profesional !

Specializarea: **Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist**

Avantajele specializării :

- Salon-atelier în cadrul şcolii , cu dotări moderne , care permite desfăşurarea activităţii de instruire practică , la nivel profesionist
- Mai multe parteneriate cu agenţi economici, care permit derularea activităţii de instruire practică :
- **SC ABRICO SRL**
- **SC RUBICOND SRL**
- **SC SALON SNITH SRL**
- **S.C THE ONE&BARBER STYL SRL**
- **OLTEANU CRISTINA MARIA - PFA**
- **IFTODE MARIA – PFA**
- **MIHAILESCU ALEXANDRU DANUT – PFA**
- **TOUT DORINA ELENA-PFA**

Alege drumul profesional !



Alege drumul profesional !





Alege drumul profesional,



Web: colegiultransilvania.ro

E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com

Str. Iuliu Maniu nr. 52, Braşov

Telefon: 0786/262116

Fax: 0268/418324

Alege-ne pe noi !